

Teste — Materiais e Tecnologia

2.º Ano

Estudo do Meio

20 valores

Instruções: Responde a todas as questões. Duração: 45 minutos. As cotações estão indicadas em cada questão.

1. Verdadeiro ou Falso (2 val)

a) O lápis é um recurso tecnológico analógico. → ____

b) O tablet é um recurso digital porque usa eletricidade e ecrã. → ____

c) A tecnologia só traz vantagens. → ____

d) A água que solidifica e volta a derreter é uma transformação reversível. → ____

2. Completar (2 val)

a) Um _____ é quem compra e usa bens e serviços.

b) Ao aquecer, o chocolate _____ e passa a líquido.

c) Os _____ informativos das embalagens dizem o que o produto contém.

3. Escolha múltipla (2 val)

a) Que aparelho gasta energia? 1) o lápis 2) a consola 3) o ábaco

b) Escrever à mão ou no computador mostra que... 1) só há uma forma de fazer 2) o mesmo objetivo se pode atingir com recursos diferentes 3) o computador é sempre melhor

c) O ovo que coze é uma transformação... 1) reversível 2) irreversível 3) inexistente

4. Liga cada situação ao que acontece (2 val)

a) Água no congelador — ____ b) Gelo ao sol — ____ c) Água ao lume — ____

1) evapora e passa a vapor 2) solidifica e passa a gelo 3) funde e volta a ser água

5. Ordena (2 val)

Numera de 1 (primeiro) a 3 (por último) as escolhas de um consumidor responsável: ____ Evitar o desperdício ____ Ler a informação da embalagem ____ Comparar produtos

6. Resposta curta (2 val)

a) Escreve duas vantagens e uma desvantagem dos recursos digitais.

b) Porque é importante desligar os aparelhos que não estão a ser usados?

7. Verdadeiro ou Falso (2 val)

a) Reutilizar e reparar são escolhas de consumo responsável. → ____

b) Passar muitas horas seguidas de ecrã faz bem à saúde. → ____

c) Os recursos analógicos não precisam de eletricidade. → ____

8. Completar (2 val)

a) Quando um material arrefece, pode _____ ou ficar mais duro.

b) Um símbolo com uma seta em triângulo costuma indicar que a embalagem é _____ .

9. Escolha múltipla (2 val)

a) A mudança de estado em que a água líquida passa a vapor chama-se... 1) solidificação 2) evaporação 3) fusão

b) Antes de comprar, um consumidor responsável... 1) lê a informação 2) compra sempre o maior 3) ignora a validade

10. Resposta curta (2 val)

a) Escreve uma regra da tua casa para usar os ecrãs com equilíbrio.

b) Explica porque razão devemos escolher reutilizar em vez de deitar fora.

Soluções

1. a) V b) V c) F (também tem desvantagens) d) V
2. a) consumidor b) derrete c) símbolos
3. a) 2 b) 2 c) 2
4. a) 2 b) 3 c) 1
5. $3 \cdot 1 \cdot 2$ (Ler a informação, Comparar produtos, Evitar o desperdício)
6. (Resposta pessoal) a) Exemplo: vantagens — guardam muita informação e permitem comunicar depressa; desvantagem — gastam energia e podem distrair. b) Para poupar energia e proteger o ambiente.
7. a) V b) F (cansa a vista e rouba tempo ao convívio) c) V
8. a) solidificar b) reciclável
9. a) 2 b) 1
10. (Resposta pessoal) a) Exemplo: só ao fim de semana e depois dos trabalhos. b) Porque poupa recursos naturais e reduz o lixo.